

Půdní vestavba školy - rozšíření

Technická zpráva

Investor : Střední pedagogická škola Beroun
Beroun , ul.U stadionu
odp.zástupce : řed.školy pan Ladislav Šíma
IČO 068977

Projektant : Jiří Tomášek
Chrstenice 139,PSČ 267 12
IČO 102 58 507

3

Obsah :

Technická zpráva

1. Základní údaje
2. Záměr
3. Současný stav
4. Stavební řešení
5. Projekt a postup výstavby
6. Dodavatelské zajištění
7. Předběžný odhad nákladů

Výkresy :

1. Stavební situace 1:500
2. Půdorys podkroví 1:50
3. Řez A-A 1:50
4. Konstrukce podlahy 1:50
5. Pohled jižní 1:100

1. Základní údaje

Název stavby :

Půdní vestavba školy-rozšíření

Místo stavby :

Beroun 1 , ul.U stadionu

Investor :

Střední pedagogická škola Beroun

Beroun 1 , ul.U stadionu

odpovědný zástupce-ředitel školy pan Ladislav Šíma

IČO 068977

Zodp.projektant :

Jiří Tomášek

Chrštenice 139 , PSČ 267 12

IČO 10258507

Podklady :

-částečný projekt stávajícího stavu

-vlastní zaměření rozšiřované části

-projekt zpracovaný projekt.organizací Krauskopf

-konzultace s investorem

-kladné vyjádření hygienika a požárníka

2. Záměr

Úkolem tohoto projektu je rozšířit a dispozičně změnit část půdní vestavby v Pedagogické škole v Berouně. Jedná se o učebnu hudební výchovy, která v projektu vypracovaném firmou Krauskopf-slужby architekta nesplňuje požadavky na velikost a kapacitu. Záměr tohoto projektu byl předběžně konzultován s požárním specialistou a následně i s hygienikem a posléze kladně odsouhlasen.

Pro rozšíření bude použit dosud volný prostor za učebnou hudební výchovy. Rozšíření učebny přispěje především ke zkvalitnění výuky a lepšímu využití této části půdní vestavby.

3. Současný stav

Rozšíření učebny se týká prostoru dvou plných vazeb za uvažovanou dělicí příčkou. Konstrukční systém v této části půdy je stejný jako v ostatních částech. Dřevo nosných konstrukcí krovu je v dobrém stavu. Konstrukce podlahy je únosná a obvodové zdi jsou v dobrém stavu. Komínová tělesa která však nejsou využívána jsou v dobrém stavu.

4. Stavební řešení

Nosná konstrukce stropu

Bude provedena z ocelových válcovaných nosníků osazených v obvodovém zdivu a podepřených na střední zdi. Na tuto konstrukci budou přivařeny podlahové plechy. Na plechy bude vybetonována deska z prostého betonu v tl. 80 mm.

Úpravy krovu

Po dohodě se statikem bude krov v této části ponechán v nezměněné podobě. Pro zavěšení podhledu bude krov doplněn o pomocné kleštiny viz. projekt č. 1.

Bourací práce

Budou vybourány stávající arkýře

Podlahy

Konstrukce podlah bude stejná jako v projektu č. 1. Před položením plechů a jejich přivařením je nutno položit a odskoušet vedení UT.

Konstrukce stěn, šikmých a rovných podhledů

Tyto konstrukce jsou navrženy ze sádkartonových desek na nosných ocelových profilech. Desky příček budou standartní tl. 12,5 mm. Desky podhledů budou z desek požárně odolných tl. 15 mm (požární odolnost 30 min.) Toto platí pro konstrukce v celé vestavbě.

Výplně otvorů

Jedná se o typizovaná střešní okna Velux typ GZL 304 v počtu 16 ks

Tepelná izolace

Bude použita tep. izolace Climatizer Plus v tl. krokve u šikmých podhledů a v tl. 100 mm u rovných podhledů. Pod deskami bude parotěsná zábrana-zpevňovací folie.

Úpravy povrchů

Dle projektu č. 1

5. Projekt a postup výstavby

Stavební práce na které bylo vydáno stavební povolení v současné době již probíhají. Po odsouhlasení tohoto projektu bude i tato část dokončena.

Ukončení prací je plánováno na závěr tohoto roku.

6. Dodavatelské zajištění

Půdní vestavbu provádí firma Izoleko.

7. Předběžný odhad nákladů

Náklady na rozšíření vestavby byly na základě tohoto projektu odhadnuty na 350 tis. Kč. Cena za práce bude stanovena dohodou mezi dodavatelem a odběratelem.